BELKIN

Batería de Respaldo para Puerta de Enlace Residencial (RG)

BU3DC000-12V

Manual del usuario

Índice

Página

Introducción 3

Información de seguridad 3

Requisitos del sistema 3

Contenido del paquete 4

Reciclaje 4

Diseño del producto y función 5

Alarmas audibles y visuales 6

Instalación 7

Operación 8

Instrucciones de montaje en pared (opcional) 9

Procedimiento para el reemplazo de la batería 10

Especificaciones técnicas 11

Introducción

Gracias por adquirir la Batería de Respaldo para Puerta de Enlace Residencial (RG). Alteraciones naturales y provocadas por el hombre sobre la corriente pueden interrumpir el suministro para los artículos electrónicos de su hogar. Estos problemas de corriente pueden perturbar la operación normal de importantes equipos eléctricos y sus servicios relacionados.

Las baterías de respaldo le brindan un suministro de corriente ininterrumpida (UPS) que mantiene encendidos y en funcionamiento a todos los sistemas críticos en el caso de una interrupción en el servicio eléctrico. Esta Batería de Respaldo RG ha sido diseñada para mantener en funcionamiento el servicio de voz AT&T U-verse^{SM} en el caso de una breve interrupción de su servicio eléctrico comercial, toda vez que haya sido instalada correctamente.

Información de seguridad

PRECAUCIÓN

- El voltaje interno de la batería es 12V DC.
- La conexión o reemplazo incorrecto de la batería podría causar un riesgo de explosión.
- La Batería de Respaldo RG ha sido creada para ser instalada y operada en un ambiente controlado (control de temperatura, áreas internas libres de contaminantes conductores de la electricidad).
- La unidad no contiene piezas reparables por el usuario. Permita que sólo personal calificado repare la unidad. Los fusibles y otros repuestos deben ser reemplazados SOLAMENTE con piezas idénticas en tipo y capacidad. La sustitución con piezas que no sean idénticas podría provocar un incendio u otro riesgo a la seguridad.
- Todas las baterías empleadas son baterías de plomo selladas. Todas las baterías se deben reciclar.

Requisitos del sistema

La Batería de Respaldo RG ha sido diseñada para su uso con la Puerta de Enlace Residencial AT&T U-verse^{SM} y con el servicio de voz AT&T U-verse^{SM}.

NOTA: Su servicio de voz AT&T U-verse^{SM}, incluyendo la marcación al 911, no funcionará sin corriente eléctrica ni Batería de Respaldo. La Batería de Respaldo RG suministra corriente para su servicio de voz AT&T U-verse^{SM}; no suministra corriente para teléfonos inalámbricos (ni suministra corriente para su dispositivo de interfaz de red o terminal óptica de red, ubicados por lo general fuera de su casa, lo que también podría requerir una fuente de respaldo adicional para que su servicio de voz AT&T U-verse^{SM} funcione). Por lo tanto, en caso de un corte de corriente, deberá asegurarse de tener un teléfono de marcación por tonos con cable, de línea única, conectado directamente a su Puerta de Enlace Residencial AT&T U-verse^{SM} o a su conexión doméstica y la puerta de enlace AT&T U-verse^{SM} conectada a la Batería de Respaldo RG. (Los teléfonos de disco o por pulsos no funcionan con el servicio de voz AT&T U-verse^{SM}). Si conecta más de un teléfono con cable, utilizará más corriente; si conecta un teléfono inalámbrico, no funcionará sin un respaldo de batería aparte y no todos los teléfonos inalámbricos están equipados de esa manera. Si cuenta con sistema de alarma de monitoreo hogareño, nunca debe conectar un teléfono de líneas múltiples directamente en una Puerta de Enlace Residencial, ya que podría interferir con las señales de alarma. No se debe conectar la Batería de Respaldo RG a ningún otro dispositivo que no sea la Puerta de Enlace Residencial AT&T U-verse^{SM} ni usarla con ningún otro servicio que no sea el servicio de voz AT&T U-verse^{SM}. Además, siempre se debe contar con un medio alternativo desde donde se pueda llamar al 911, tal como un teléfono celular.

Introducción

Contenido del paquete

Debe haber recibido lo siguiente:

1 – Una unidad de Batería de Respaldo RG (incluyendo una batería de plomo sellada de 12V)

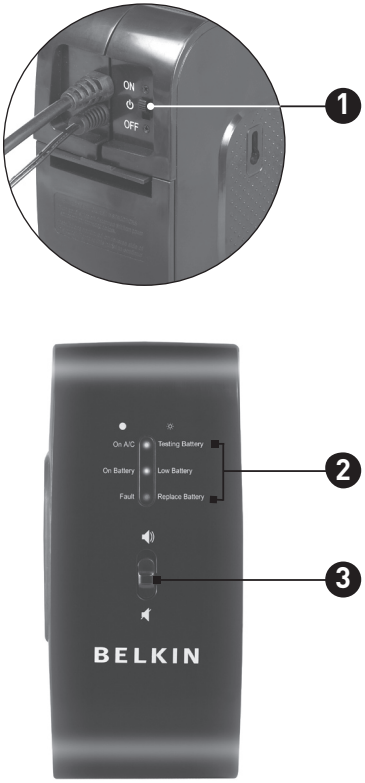
Reciclaje

LA UNIDAD CONTIENE UNA BATERÍA DE PLOMO SELLADA. LA BATERÍA SE DEBE RECICLAR. Belkin International, Inc., apoya el tratamiento ambiental sensato de las baterías usadas. Para más información sobre reemplazo y reciclaje de baterías, comuníquese con nosotros al 866-539-5791o visite nuestro sitio Web: www.belkin.com/gatewaybattery.

Diseño del producto y función

Controles e indicadores de estado

A continuación pueden verse los controles y luces indicadoras de la Batería de Respaldo RG.



1 Encendido/apagado de corriente

El interruptor de encendido y apagado se encuentra en el panel posterior. Úselo para encender o apagar la Batería de Respaldo RG. La unidad no suministrará corriente a la Puerta de Enlace Residencial AT&T U-verse[SM] si el interruptor está en posición OFF (apagado).

2 Indicadores de estado

Hay tres luces (indicadores LED) de estado ubicadas en el frente. Las luces de estado indican condiciones específicas del dispositivo. (Véase la pagina 6.)

3 Mute on/off (Silencio Encendido/Apagado

Use este interruptor para activar o desactivar la función Silencio. Las alarmas audibles no sonarán cuando el interruptor de la función Silencio esté en posición ON (activado - hacia abajo).

BELKIN®

Batería de Respaldo para Puerta de Enlace Residencial (RG)

BELKIN®
www.belkin.com

Asistencia técnica de Belkin
EE.UU.
http://www.belkin.com/support
866-539-5791

Reino Unido
http://www.belkin.com/uk/support

Australia
http://www.belkin.com/au/support

Nueva Zelanda
http://www.belkin.com/au/support

Singapur
1800 622 1130

Europa
http://www.belkin.com/uk/support

© 2010 Belkin International, Inc. Todos los derechos reservados.
Todos los nombres comerciales son marcas comerciales registradas de los respectivos fabricantes enumerados.

REV 082007
P75319sp
BU3DC000-12V

Alarmas audibles y visuales

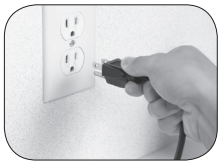
La Batería de Respaldo RG hará sonar una alarma para indicar ciertos eventos.

Etiqueta del tablero frontal	**Indicador visual**	**Alarma audible**	**Descripción**
ON A/C (Corriente activa)	LED verde encendido fijo	Ninguno	La Batería de Respaldo RG está operando con corriente de línea.
Testing Battery (Prueba de batería)	LED verde intermitente	Ninguno	La Batería de Respaldo RG está llevando a cabo una autoprueba. Este procedimiento automático es normal y ocurrirá cuando se conecta la unidad y periódicamente durante su uso. El procedimiento dura aproximadamente 5 minutos.
ON Battery (Batería encendida)	LED amarillo encendido fijo	Sonido audible cada 5 segundos	La Batería de Respaldo RG está operando con corriente de batería. La alarma se apagará cuando la corriente de línea principal (AC) regrese.
Low Battery (Batería baja)	LED amarillo intermitente	Sonido audible cada 1 segundo	La batería se está quedando sin energía. Esta alarma seguirá sonando hasta que la unidad se apague por completo cuando la batería se agote.
Replace Battery (Reemplazar batería)	LED rojo intermitente	Sonido audible cada 2 segundos	Esta alarma indica que la batería ha llegado al final de su vida útil. El usuario debe reemplazar la batería tan pronto como sea posible para asegurar la operación correcta de la Batería de Respaldo RG.
Fault (Falla)	LED rojo encendido fijo	Tono continuo	Ha ocurrido una falla. Desconecte todo el equipo de la Batería de Respaldo RG antes de revisarlo.

NOTA: Las alarmas audibles no sonarán cuando el interruptor de la función Silencio esté en posición ON (activado).

Instalación

NOTA: Antes de la instalación, por favor inspeccione la Batería de Respaldo RG. Asegúrese de que nada dentro del paquete esté dañado. La Batería de Respaldo RG debe instalarse cerca de la Puerta de Enlace Residencial y tiene que tener un fácil acceso.



PASO 1:

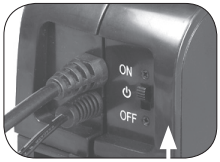
Conecte a la corriente del servicio de energía eléctrica

Asegúrese de que el interruptor de corriente de la Batería de Respaldo RG esté en posición OFF (apagado). Conecte el cable AC de la Batería de Respaldo RG a un tomacorrientes de pared.

PASO 2:

Conecte a la Puerta de Enlace Residencial

Conecte el enchufe DC de la Batería de Respaldo RG a la Puerta de Enlace Residencial.



PASO 3:

Encienda de la Batería de Respaldo RG

Ponga el interruptor de la Batería de Respaldo RG a la posición ON. El indicador LED “ON A/C” deberá encenderse. Nótese que el indicador LED “Testing Battery” (Prueba de batería) parpadeará durante cinco minutos mientras la unidad lleva a cabo una autoprueba. Esto es normal.

NOTA: A temperatura ambiente de interiores, toma aproximadamente 18 horas cargar una batería nueva, totalmente descargada. En caso de que ocurra un corte de energía antes de que la batería alcance su carga completa, el tiempo de respaldo de batería indicado en la página 11 se reducirá. Por lo tanto, nunca se debe confiar en la corriente entregada por una Batería de Respaldo hasta que no hayan transcurrido al menos 18 horas desde que la Batería de Respaldo RG se instale por primera vez o se instale una batería de reemplazo. Durante estos períodos en especial y en cualquier oportunidad en general deberá asegurarse de contar con un medio alternativo desde donde se pueda llamar al 911, tal como un teléfono celular. Su servicio de voz AT&T U-verse℠ incluyendo la marcación al 911, no funcionará sin corriente eléctrica ni Batería de Respaldo.

Operación

- **Para apagar la Batería de Respaldo RG**
  Ponga el interruptor a la posición OFF. El indicador LED “ON A/C” deberá apagarse.
- **Para silenciar la alarma audible**
  Ponga el interruptor de la función Silencio a la posición ON (hacia abajo).
- **Para llevar a cabo una autoprueba**
  Use la autoprueba para verificar tanto la operación de la Batería de Respaldo RG como la condición de la batería. Ponga el interruptor de la función Silencio primero a posición ON y luego a OFF y repita la operación después de cinco segundos. Durante la autoprueba, la Batería de Respaldo RG opera en la modalidad de respaldo.

La Batería de Respaldo RG automáticamente lleva a cabo una autoprueba cada 21 días.

NOTA: Durante la autoprueba, la Batería de Respaldo RG opera con corriente proveniente de la Batería de Respaldo. El indicador LED “Testing Battery” (Prueba de batería) parpadeará cinco minutos durante el período de prueba. Si la Batería de Respaldo RG pasa la autoprueba, regresará a la operación de la línea de corriente. Si la Batería de Respaldo RG no pasa la autoprueba, inmediatamente regresará a la operación de la línea de corriente y encenderá el indicador LED "Replace Battery" (Reemplazar la batería). El equipo conectado no será afectado. Recargue la batería toda la noche y repita la autoprueba. Si el indicador LED de "Replace Battery" (Reemplazar la batería) sigue encendido, necesitará reemplazar la batería.

Instrucciones de montaje en pared (opcional)

NOTA: Los materiales de ferretería no son incluidos. Refiérase a las instrucciones de montaje sobre pared para ver más sobre herramientas y materiales necesarios.

PASO 1: Ubique la plantilla sobre la pared, en donde desee montar la Batería de Respaldo RG y fíjelo con cinta.

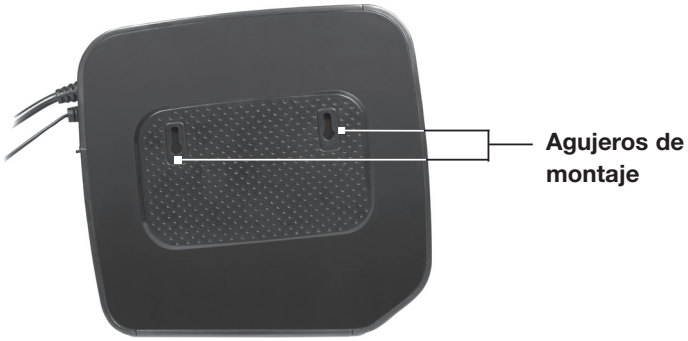
PASO 2: Marque sobre la pared los 2 puntos de fijación de tornillos indicados en la plantilla. Retire la plantilla de la pared.

PASO 3: Con un taladro, agujeree en donde hizo las marcas en la pared. Si perfora en una pared de entramado, vaya al Paso 5. En caso contrario, vaya al Paso 4.

PASO 4: Inserte anclajes en las perforaciones.

PASO 5: Atornille, permitiendo que el tornillo sobresalga 1⁄4 de pulgada de la pared.

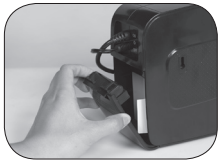
PASO 6: Monte la Batería de Respaldo RG sobre las cabezas de los tornillos.



Procedimiento para el reemplazo de la batería

La Batería de Respaldo RG cuenta con un compartimento para batería de fácil acceso. Para reemplazar la batería, retire la puerta del compartimento en la parte posterior del dispositivo.

No necesita usar herramientas.



PASO 1:

Apague el interruptor de corriente. Desconecte la Batería de Respaldo RG de la corriente, así como también todo dispositivo conectado a la Batería de Respaldo.

Retire la puerta del compartimento de baterías en la parte posterior de la Batería de Respaldo RG haciendo presión sobre la ficha en la parte superior de la puerta del compartimento y tirando hacia fuera.

PASO 2:

Retire la batería del compartimento y retire también los cables conectados a la batería.

PASO 3:

Conecte la batería nueva (negro con negro, rojo con rojo) y coloque la batería en su compartimento.

ADVERTENCIA: Conecte los cables a sus terminales con cuidado. El cable rojo (+) tiene una etiqueta que lo identifica. La batería de repuesto tendrá terminales codificados por colores (rojo = +; negro = -). Tenga cuidado de no confundir el orden de conexión de los cables.

PASO 4:

Vuelva a colocar la puerta del compartimento de la batería.

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas:

Rango de voltaje de entrada	0 a 150 AC
Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz
Voltaje de salida nominal – En modo A/C	13.7V DC
Voltaje de salida nominal – En modo Batería	12V DC
Corriente máxima	30W
Función de arranque en frío	Incluida
Transferencia de salida	< 1ns
Protección contra sobrecargas	Incluida
Alarmas	Visual y audible

Batería (a 25 °C):

Tipo/Régimen nominal	12V / 7.2Ah
Tiempo típico de respaldo a 30 W	100 min.
Nivel de alarma de batería baja	11.0V +/- 0.5V
Prevención de descarga	10.5V +/- 0.5V
Protección ante sobrecarga	>14.5V +/- 0.25V – detención de carga <13.6V +/- 0.25V – recuperación de carga
Tiempo de carga típico de la batería	8 horas a 90%
Vida útil típica de la batería	2–4 años
Tiempo típico de respaldo	4 horas—Con una batería CSB- o YUASA nueva o totalmente cargada u otra batería recomendada o suministrada por Belkin, con un teléfono de marcación por tonos con cable de línea simple conectado directamente a la Puerta de Enlace Residencial AT&T U-verse℠ o a través de su instalación doméstica y siempre que el único equipo que esté conectado a la Batería de Respaldo RG sea el servicio de voz AT&T U-verse℠. Los resultados reales pueden variar de acuerdo a la vejez de la batería, al patrón de uso y las condiciones ambientales, entre otros factores.

BELKIN®

Batería de Respaldo para Puerta de Enlace Residencial (RG)

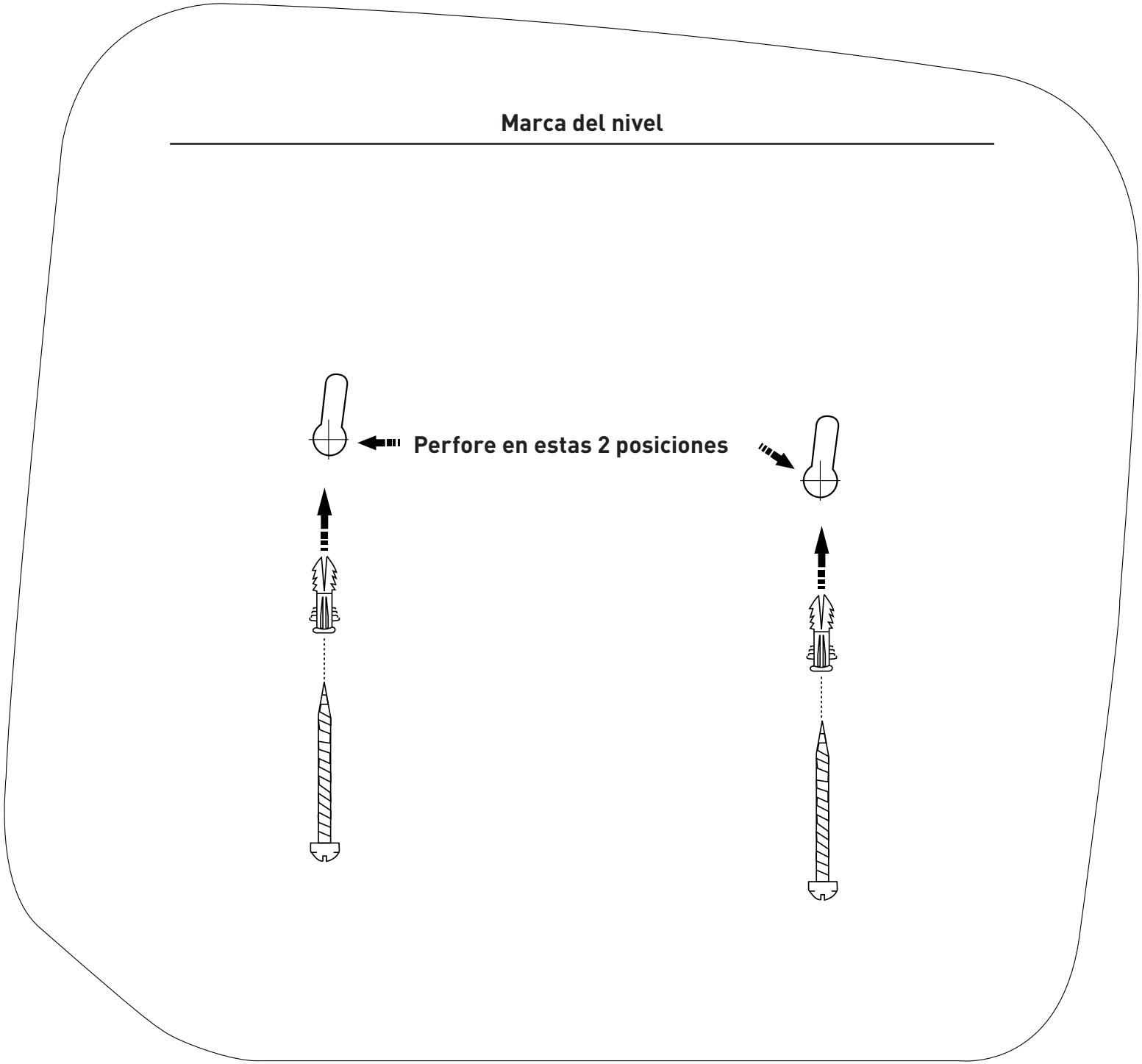
Instrucciones de montaje en pared

Herramientas y materiales necesarios:

- Broca de taladro: su tamaño queda determinado por los anclajes o el tornillo. Consulte las instrucciones adjuntas a sus sujetadores.
- 2 anclajes: use el tipo apropiado de anclaje para la superficie de montaje. *Los anclajes son necesarios a menos que ambos tornillos sean instalados directamente sobre una pared de entramado.*
- 2 tornillos: use el tipo apropiado de tornillo para su anclaje. El tamaño de la cabeza del tornillo no deberá superar un diámetro de un cuarto de pulgada.
- Taladro y destornillador
- Nivel

Instrucciones:

1. Ubique esta plantilla sobre la pared, en donde desee montar la Batería de Respaldo RG y use la marca del nivel para asegurarse de que la unidad quede paralela al piso.
2. Marque sobre la pared los dos puntos de fijación de tornillos indicados en esta plantilla. Retire la plantilla de la pared.
3. Con un taladro, agujeree en donde hizo las marcas en la pared. Si perfora en una pared de entramado, vaya al Paso 5. En caso contrario, vaya al Paso 4.
4. Inserte anclajes en las perforaciones.
5. Atornille, permitiendo que el tornillo sobresalga un cuarto de pulgada de la pared.
6. Monte la Batería de Respaldo RG sobre las cabezas de los tornillos.
7. Verifique que la unidad quede bien ajustada a la pared.



Asistencia técnica de Belkin
EE.UU.: 866-539-5791
www.belkin.com/gatewaybattery

© 2010 Belkin International, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas comerciales registradas de los respectivos fabricantes enumerados.
P36654sp